



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

Rzeszów, dnia 5 marca 2024 r.

Poz. 1369

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE

z dnia 4 marca 2024 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łysa Góra PLH180015

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890, 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 24 czerwca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura Łysa Góra PLH180015 (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014 r. poz. 1833) wprowadza się następujące zmiany:

- 1) załącznik nr 3 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 2) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 3) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 8 do zarządzenia otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Rzeszowie

Wojciech Wdowik

Załącznik Nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 4 marca 2024 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony

| Lp. | Przedmiot ochrony | Zagrożenia | | Opis zagrożenia |
|-----|--|--|--|---|
| | | Istniejące | Potencjalne | |
| 1. | 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>) | A03.03 Zaniechanie / brak koszenia | A02.03 Usuwanie trawy pod grunty orne A08 Nawożenie (nawozy sztuczne) B01.01 Zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) | <u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Obecnie ok. 50% łąk pozostaje bez użytkowania, co przyczynia się do zmiany składu gatunkowego i szybkiej ekspansji drzew i krzewów. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A02.03 Zamiana łąk na grunty orne skutkująca zmniejszeniem areалу siedliska. A08 Zbyt intensywne nawożenie może spowodować eutrofizację siedliska łąkowych oraz sąsiadujących z nimi torfowisk. B01.01. Zamiana łąk na grunty leśne, w efekcie zmniejszeniem areálu siedliska. |
| 2. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | A03.03 Zaniechanie / brak koszenia A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych | J02.01 Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | <u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03 Obecnie ok. 50% łąk pozostaje bez użytkowania, co przyczynia się do zmiany składu gatunkowego i szybkiej ekspansji drzew i krzewów. A11 Rozjeżdżanie sprzętem rolniczym wykorzystywanym w czasie użytkowania przylegających łąk. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.01 Działania prowadzące do zmiany warunków hydrologicznych. |
| 3. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska L10 Inne naturalne katastrofy | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew | <u>Zagrożenia istniejące:</u> J03.01 Niedobór obumierających drzew i martwego drewna skutkuje niedostatkiem mikrosiedlisk gatunków związanych z tego typu siedliskami. L10 Czynniki abiotyczne powodujące szkody w drzewostanie – silne wiatry, okiść, przymrozki. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| | | | | drewnem. B02.06 Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształceniem innych warstw lasu, zaburzaniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń. |
| 4. | 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew I02 Problematyczne gatunki rodzime J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska L10 Inne naturalne katastrofy | B02.01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania B07 Inne rodzaje praktyk leśnych | <u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04 Zubażanie ekosystemu w mikrosiedliska gatunków związanych z obumierającymi drzewami i rozkładającym się drewnem – zagrożenie istniejące poza gruntami w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe” oraz Magurskiego Parku Narodowego. I02 Obecność w drzewostanie sosny i innych gatunków obcych dla siedliska. J03.01 Niedobór obumierających drzew i martwego drewna skutkuje niedostatkami mikrosiedlisk gatunków związanych z tego typu siedliskami. L10 Czynniki abiotyczne powodujące szkody w drzewostanie – silne wiatry, okiść, przymrozki. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.01.01 Wprowadzanie gatunków obcych siedliskowo (sosna, modrzew). B02.06 Nadmierne przerzedzanie zwarcia drzewostanów skutkować może przekształceniem innych warstw lasu, zaburzaniem struktury runa, odsłanianiem podatnej na erozję gleby, w efekcie pojawieniem się zniekształceń. B03 Eksploatacja lasu bez odnawiania czy naturalnego odrastania. B07 Zmniejszenie areału starodrzewów wskutek użytkowania rębego, zbyt krótkie okresy odnowienia skutkujące uproszczeniem struktury wiekowej drzewostanów. |
| 5. | 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) | L10 Inne naturalne katastrofy | B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew K01.01 Erozja L05 Zapadnięcie się terenu, osuwisko | <u>Zagrożenia istniejące:</u> L10 Czynniki abiotyczne powodujące szkody w drzewostanie – silne wiatry, okiść, przymrozki. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.06 Przerzedzenie warstw |

| | | | | |
|----|--|----------------------------------|---|---|
| | | | | <p>drzew (pozyskanie drewna w obrębie jaworzyn może doprowadzić do degradacji siedliska).</p> <p>K01.01, L05 Naturalne procesy masowe na zboczach stanowią stały element naturalnej dynamiki jaworzyn, jednak ich nasilenie może spowodować także miejscowe zniszczenie istniejących płatów.</p> |
| 6. | 1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i> | X Brak zagrożeń i nacisków | B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04 Zubażanie ekosystemu w niezbędne dla gatunku mikrosiedliska, w tym drzewa, które mogą zapewnić ciągłość dostaw martwego drewna, usuwanie zasiedlonych kłód. B02.06 Nadmierne przerzedzanie drzewostanu w miejscu występowania gatunku może zmienić warunki mikroklimatyczne.</p> |
| 7. | 1087 Nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i> , | B07 Inne rodzaje praktyk leśnych | F03.02.01 Kolekcjonowanie B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew J02.05.04 Zbiorniki wodne | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B07 Uproszczenie struktury wiekowej drzewostanu – zubożenie ekosystemu w drzewa stare i zamierające; pozostawianie w obszarze Natura 2000 oraz w jego sąsiedztwie pozyskanego drewna, szczególnie stosowego w okresie pojawiania się imagines co stanowi pułapkę ekologiczną.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F03.02.01 Wyłapywanie chrząszczy dla celów kolekcjonerskich lub handlowych. B02.04 Zubażanie ekosystemu w niezbędne dla gatunku mikrosiedliska, w tym drzewa, które mogą zapewnić ciągłość dostaw martwego drewna, usuwanie zasiedlonych kłód, w których trwa rozwój larw. J02.05.04 Niszczenie/przerywanie korytarzy dyspersji łączących obszar Natura 2000 z sąsiednimi obszarami i ze zwartym zasięgiem gatunku poprzez wycinkę zadrzewień łągowych w dol. Wisłoki lub budowę zbiornika Kąty-Myscowa.</p> |
| 8. | 1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i> | X Brak zagrożeń i nacisków | B07 Inne rodzaje praktyk leśnych A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych | <p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X Brak zagrożeń i nacisków</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> B07, A11 Modernizacja i</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie | ulepszanie dróg gruntowych – poprawa nawierzchni skutkująca zanikiem kałuż i rozlewisk. J02.01 Likwidacja lokalnych wysięków i podmokłości. |
|--|--|--|---|--|

Załącznik Nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 4 marca 2024 r.

Cele działań ochronnych

| Lp. | Przedmiot ochrony | Parametr/wskaźnik stanu ochrony [#] | Cele działań ochronnych [#] |
|-----|--|--|--|
| 1. | 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 72 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. |
| | | Struktura przestrzenna płatów siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczająca. |
| | | Udział dobrze zachowanych płatów siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80% powierzchni transektu. |
| | | Gatunki charakterystyczne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. W przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i> więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska; dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> 3-4 gatunki |
| | | Gatunki dominujące | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska. |
| | | Obce gatunki inwazyjne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. nie zagrażające różnorodności biologicznej. |
| | | Gatunki ekspansywne roślin zielnych | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10% i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych poniżej 50% |
| | | Wojłok (martwa materia organiczna) | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <2 cm |
| | | Ekspansja krzewów i podrostu drzew | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Łączne pokrycie 1-5% |
| 2. | 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 0,66 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. |
| | | Gatunki charakterystyczne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 8 gatunków charakterystycznych lub pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje pow. 50%. |
| | | Gatunki dominujące | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7230 i innych mniej więcej równy. |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | Pokrycie i struktura gatunkowa mchów | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Całkowite pokrycie mchów w przedziale 20- 50%, mchy brunatne zajmują powierzchnię od 20 do 70% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki mchów. |
| | | Gatunki ekspansywne roślin zielnych | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Zajmują do 5 % powierzchni. |
| | | Zakres pH | Udokumentowanie zakresu pH 6-7 (ocena U1) przy następnej inwentaryzacji. Obecnie ocena wskaźnika nie jest określona (XX). |
| | | Ekspansja krzewów i podrostu drzew | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Udział mniejszy niż 15% |
| | | Pozyskanie torfu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady eksploatacji w przeszłości. |
| | | Melioracje odwadniające | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „neutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.). |
| | | Stopień uwodnienia | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poziom wody mierzony w piezometrze- do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce w trakcie chodzenia po torfowisku, woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy) |
| 3. | 9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1,18 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych. |
| | | Charakterystyczna kombinacja florystyczna | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego) |
| | | Skład drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Drzewostan jedno- lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%) bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie |
| | | Ekspansywne gatunki rodzime w runie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. |
| | | Struktura pionowa i przestrzenna roślinności | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | Wiek drzewostanu (udział starodrzewu) | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10 % udział drzew starszych niż 100 lat |
| | | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym |
| | | Gatunki obce w drzewostanie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 5 % udziału powierzchniowego, tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nieodnawiające się |
| | | Martwe drewno (łącznie zasoby) | Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20 m ³ /ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U1. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad). |
| | | Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak. |
| 4. | 9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) | Powierzchnia siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1383 ha) z uwzględnieniem procesów naturalnych. |
| | | Charakterystyczna kombinacja florystyczna | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Typowa właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem regionalnej i lokalnej). W szczególności: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe. Runo zdominowane przez gatunki leśne, a nie porębowe ani łąkowe |
| | | Skład drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15 % drzewostanu (co najwyżej 1 w opisie taksacyjnym wg metodyki urządzania lasu). Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe |
| | | Ekspansywne gatunki rodzime w runie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie. |
| | | Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Zróżnicowana, drzewostan różnowiekowy, o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew |
| | | Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu) | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 10% udział drzew starszych niż 100 lat |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym więcej niż 10% |
| | | Gatunki obce w drzewostanie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Poniżej 5 % tj. najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się |
| | | Martwe drewno (łącznie zasoby) | Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 20 m ³ /ha. Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad). |
| | | Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Występują, lecz mało znaczące. |
| 5. | 9180 jaworzyny lasy klonowo-lipowe na stromych stokach i zboczach (<i>Tilio platyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) | Powierzchnia | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 7 ha) z uwzględnieniem naturalnych procesów. |
| | | Gatunki charakterystyczne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. >5 gatunków, charakterystycznych dla warunków lokalnych, w tym min. 2 w drzewostanie |
| | | Gatunki dominujące | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Quercus-Fagetea</i> , sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych |
| | | Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Możliwe występowanie facjalne gatunków z klasy <i>Quercus-Fagetea</i> (przytulia wonna <i>Galium odoratum</i> , szczyr trwały <i>Mercurialis perennis</i> , gajowiec żółty <i>Galeobdolon luteum</i>), co jest zjawiskiem naturalnym w niektórych płatach siedliska; sporadyczny udział gatunków porębowych i inwazyjnych |
| | | Gatunki ziołoroślone i nitrofilne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Pożądanymi stały udział gatunków takich jak czosnaczek pospolity <i>Alliaria petiolata</i> , bodziszek cuchnący <i>Geranium robertianum</i> , pokrzywa zwyczajna <i>Urtica dioica</i> , kuklik pospolity <i>Geum urbanum</i> . Możliwe facjalne występowanie w niektórych płatach siedliska |
| | | Struktura drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Drzewostan zróżnicowany pod względem wysokości i pierśnicy drzew |
| | | Pionowa struktura roślinności | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Występują wszystkie warstwy roślinności (a1, a2, b, c, d); warstwa mchów może być bardzo uboga |
| | | Gatunki obce w drzewostanie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak |

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|
| | | Przekształcenia związane z użytkowaniem | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak. |
| | | Naturalne odnowienie drzewostanu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Obecne odnowienie różnowiekowe, min. 3 gatunków |
| 6. | 1193 kumak górski <i>Bombina variegata</i> | Populacja | Utrzymanie min. 2 stanowisk gatunku w obszarze z uwzględnieniem naturalnych fluktuacji liczebności. |
| | | Liczba wszystkich zbiorników | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Spadek liczby zbiorników do 10% w stosunku do wartości referencyjnej (pierwszy etap monitoringu). |
| | | Liczba zbiorników stałych | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Spadek liczby zbiorników do 10% w stosunku do wartości referencyjnej (pierwszy etap monitoringu). |
| 7. | 1087 nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i> | Obecność gatunku | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Liczba lat, w jakich stwierdzono imagines w ciągu 5 sezonów monitoringowych, wynosi: ≥ 3 lub 2, jeśli lata obserwacji sąsiadują ze sobą. |
| | | Odległość do najbliższych stanowisk | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Średnia odległość między danym stanowiskiem monitoringowym a 5 najbliższymi zasiedlonymi stanowiskami nie zmieniła się lub zmniejszyła; stanowisko uznawane jest za zasiedlone jeśli w ciągu 5 lat obserwacji przynajmniej raz stwierdzono na nim obecność gatunku. |
| | | Odległość od składu drewna | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 1500 m. Nie dotyczy składów, gdzie realizowane są działania ochronne wskazane w załączniku nr 5 do zarządzenia. |
| | | Martwe drewno leżące | Osiągnięcie wskaźnika na poziomie oceny FV. Powyżej 4,5 m ² . Obecnie wskaźnik na poziomie oceny U2. Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad). |
| | | Martwe drewno stojące | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 0,5-3 m ² . Odtworzenie zasobów martwego drewna jest możliwe w dłuższej perspektywie czasu (kilka dekad). |
| | | Naświetlenie dna lasu | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 2-3 |
| | | Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 z uwzględnieniem naturalnych procesów. 4-8 |
| | | Pierśnica | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 z uwzględnieniem naturalnych procesów. 4-10 m ² |
| | | 8. | 1386 bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i> |
| Areał populacji | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Poniżej 0,1 m ² . | | |
| Liczba zasiedlonych pni | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. 1-5 sztuk. | | |
| Powierzchnia potencjalnego siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. ≥ 500 m ² | | |
| Powierzchnia zajmowanego siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. $\geq 0,5$ m ² | | |
| Ocienienie | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. $>80\%$ | | |

| | | |
|--|--|--|
| | Wilgotność powietrza | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Wysoka |
| | Zwarcie drzew i krzewów | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV z uwzględnieniem naturalnych procesów. >50% |
| | Zwarcie runi lub runa | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. <30%, luźna |
| | Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. 80%, jednowarstwowa, luźna, do 0,5 cm wysokości |
| | Konkurencyjne gatunki mszaków | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Pojedynczo w obrębie powierzchni zajętej przez sporofity. |
| | Gatunki ekspansywne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak. |
| | Gatunki obce, inwazyjne | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV. Brak. |
| | Fragmentacja siedliska | Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1. Średnia |

Załącznik Nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 4 marca 2024 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania

| Lp. | Przedmiot ochrony | Działania ochronne | Obszar wdrażania | Podmiot odpowiedzialny za wykonanie |
|---|---|--|---------------------------------------|---|
| <i>Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> | | | | |
| 1. | 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>) | <u>Obligatoryjne:</u> Utrzymanie użytkowania kośnego lub kośno-pasterskiego. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 8) | Właściciel/zarządca gruntu |
| 2. | | <u>Fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW 2014-2020 lub PS WPR 2023-2027, ukierunkowanego na ochronę siedliska. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 8) | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| 3. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | <u>Obligatoryjne:</u> Ekstensywne użytkowanie kośne. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 8) | Właściciel/zarządca gruntu |
| 4. | | <u>Fakultatywne:</u> Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW 2014-2020 lub PS WPR 2023-2027, ukierunkowanego na ochronę siedliska (w razie potrzeby należy przeprowadzić zabieg usunięcia pojedynczych drzew i krzewów w płatach siedliska lub wykonać jednorazowe koszenie całej powierzchni raz na 2-3 lata, ewentualnie corocznie z pozostawieniem 50% powierzchni – w każdym roku innej, z obligatoryjnym usunięciem biomasy z całej powierzchni siedliska; kosić po 1 sierpnia). | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 8) | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 5. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Stosowanie w gospodarce leśnej typów drzewostanu, właściwych dla siedliska. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7 i 8) | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla |
| 6. | | Dostosowanie gospodarki leśnej do specyfiki siedliska i poprawa wskaźników decydujących o jego stanie ochrony. W zakresie prowadzenia gospodarki leśnej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Dukla należy przyjąć: - pozostawienie do naturalnego rozpadu co najmniej 5% powierzchni drzewostanu objętego użytkowaniem rębny (reprezentatywny dla | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7 i 8) | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, RDOŚ w Rzeszowie |

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| | | <p>siedliska przyrodniczego płat/-y starodrzewu);</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwe najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębowych z długim i bardzo długim okresem odnowienia (ok. 40 l.); - potrzebę zwiększenia ilości martwego drewna w ekosystemach leśnych (pozostawienie pojedynczych starych drzew lub niewielkich grup z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa ludzi; pozostawiane biogrupy i pojedyncze drzewa powinny obejmować gatunki właściwe dla siedliska); - przeciętny wiek rębności dla jodły i buka nie niższy niż 120 lat; - możliwie najszersze wykorzystanie odnowienia naturalnego; - pozostawienie bez użytkowania trudno dostępnych stoków i dolin potoków wraz z obszarami źródłiskowymi; szczegółowy zasięg zostanie wyznaczony w trakcie najbliższej rewizji planu urządzania lasu w uzgodnieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. | | |
| 7. | 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) | Stosowanie w gospodarce leśnej typów drzewostanu, właściwych dla siedliska. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7 i 8) | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie |
| 8. | | Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków drzew, głównie sosny i modrzewia, w ramach cięć pielęgnacyjnych i rębnych. | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7 i 8) | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, RDOŚ w Rzeszowie |
| 9. | | <p>Dostosowanie gospodarki leśnej do specyfiki siedliska i poprawa wskaźników decydujących o jego stanie ochrony.</p> <p>W zakresie prowadzenia gospodarki leśnej na gruntach w zarządzie Nadleśnictwa Dukła należy przyjąć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozostawienie do naturalnego rozpadu co najmniej 5% powierzchni drzewostanu | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 7 i 8) | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, RDOŚ w Rzeszowie |

| | | | | |
|-----|--|--|---|--|
| | | <p>objętego użytkowaniem rębny (reprezentatywny dla siedliska przyrodniczego płaty starodrzewu);</p> <ul style="list-style-type: none"> - możliwe najszersze stosowanie rębni stopniowych i przerębnych z długim i bardzo długim okresem odnowienia (ok. 40 l.); - potrzebę zwiększenia ilości martwego drewna w ekosystemach leśnych (pozostawienie pojedynczych starych drzew lub niewielkich grup z poszanowaniem zasad bezpieczeństwa ludzi; pozostawiane biogrupy i pojedyncze drzewa powinny obejmować gatunki właściwe dla siedliska); - przeciętny wiek rębności dla jodły i buka nie niższy niż 120 lat; - możliwie najszersze wykorzystanie odnowienia naturalnego; - pozostawienie bez użytkowania trudno dostępnych stoków i dolin potoków wraz z obszarami źródłiskowymi; szczegółowy zasięg zostanie wyznaczony w trakcie najbliższej rewizji planu urządzania lasu w uzgodnieniu z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. <p>Na gruntach nie będących własnością Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe” należy stosować rębnie złożone z długim i bardzo długim okresem odnowienia oraz preferować odnowienie naturalne.</p> | | |
| 10. | 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphylis-Acerion pseudoplatani</i>) | Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego – pozostawienie bez zabiegów gospodarczych płatów siedliska wraz z bezpośrednim otoczeniem (strefa ok. 30-50 m wokół płatu). | Płaty siedliska na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe” (zgodnie z zał. nr 7 i 8). | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukla, RDOŚ w Rzeszowie |
| 11. | | Zachowanie właściwego stanu ochrony siedliska przyrodniczego – pozostawienie bez zabiegów gospodarczych płatów siedliska wraz z bezpośrednim otoczeniem (strefa ok. 30-50 m wokół płatu) – w oparciu o | Płaty siedliska poza gruntami Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe” (zgodnie z zał. nr 7 i 8). | Właściciel/zarządca gruntu na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie |

| | | | | |
|-----|--|---|--|--|
| | | wykup gruntu lub wypłatę odszkodowania. | | zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego, zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000. |
| 12. | 1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i> | Unikanie nadmiernego przeredzania zwarcia drzewostanu oraz usuwania martwych kłód w rejonie występowania gatunku. | Stanowiska gatunku oraz doliny cieków w obrębie areału siedliska 9130 (zgodnie z zał. nr 8). | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła |
| 13. | | Ochrona siedlisk potencjalnych gatunku – głównie zacienionych dolin cieków stałych i okresowych (działanie zbieżne z działaniami zaplanowanymi dla siedliska 9130). | Stanowiska gatunku oraz doliny cieków w obrębie areału siedliska 9130 (zgodnie z zał. nr 8). | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Starostwo Powiatowe w Jaśle |
| 14. | 1087 Nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i> , | Bierna ochrona rezerwatu „Łysa Góra”, z wyłączeniem fragmentów wymagających ochrony czynnej. | Rezerwat przyrody „Łysa Góra”. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 15. | | Pozostawienie bez użytkowania stanowisk potwierdzonego występowania nadobnicy w gniazdach wiązu górskiego. | Kępy wiązów w wyłączeniach leśnych: 04-06-1-06-163-b-00, 04-06-1-06-164-b-00, 04-06-1-06-170-c-00, 04-06-1-06-171-c-00 o łącznej pow. ok. 0,5 ha; lokalizacja – zgodnie z zał. nr 8. | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła |
| 16. | | Pozostawianie na miejscu ściętych drzew (buk, jawor, wiąz, jesion) z otworami wylotowymi, wskazującymi na | Grunty Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”, enklawa | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Magurski Park Narodowy na |

| | | | | |
|-----|--|---|---|---|
| | | zasiedlenie przez nadobnicę. | „Mały Lasek”. | podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie |
| 17. | | <p>1. Unikanie pozostawiania w obszarze w okresie tzw. rójki (15 czerwca – 15 września) drewna bukowego, jesionowego, wiązowego i jaworowego pozyskanego przed 15 czerwca. Przy planowaniu pozycji cięć do wykonania w I i II kwartale należy obligatoryjnie uwzględnić wymogi wywozu drewna ww. gatunków w terminie do 15 czerwca. W pierwszej kolejności należy wywozić drewno ze składów nasłonecznionych.</p> <p>2. Unikanie pozyskiwania ww. gatunków drzew w okresie 15 czerwca – 15 września, a jeśli w tym okresie zostaną pozyskane – wywiezienie ich bez zbędnej zwłoki (w terminie nie dłuższym niż 14 dni) poza obszar Natura 2000.</p> | Cały obszar Natura 2000. | RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Starostwo Powiatowe w Jaśle, Starostwo Powiatowe w Krośnie, Magurski Park Narodowy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie |
| 18. | | <p>Pozostawienie na stokach południowych 6 w miarę równomiernie rozmieszczonych starych buków/ha lasu (w miejscach gdzie obecnie występują), celem zasiedlenia przez nadobnicę; należy preferować drzewa rozłożyste, z martwymi konarami, martwicami.</p> <p>Na gruntach poza zarządem Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe” działanie ma charakter dodatkowy (nieobligatoryjny).</p> | Drzewostany bukowe położone na południowych stokach w obszarze Natura 2000. | <p>RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Magurski Park Narodowy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie</p> <p>W przypadku działań dodatkowych – właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości.</p> |
| 19. | | <p>Konsekwentne pozostawianie w cięciach pielęgnacyjnych i rębnych złomów, wykrotów, martwych, zamierających drzew liściastych (buk, jawor, wiąz, jesion).</p> <p>Na gruntach poza zarządem Państwowego Gospodarstwa Leśnego „Lasy Państwowe”</p> | Kompleksy leśne obszaru Natura 2000. | <p>RDLP w Krośnie, Nadleśnictwo Dukła, Magurski Park Narodowy na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie</p> <p>W przypadku</p> |

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| | | działanie ma charakter dodatkowy (nieobligatoryjny). | | działań dodatkowych – właściciel/zarządca obszaru na podstawie umowy zawartej z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości. |
| 20. | | Działania edukacyjne mające na celu upowszechnianie wiedzy o gatunku i zagrożeniach. Wydanie i rozpowszechnianie ulotki o nadobnicy (dwukrotnie w okresie obowiązywania planu). | Gminy położone w granicach obszaru Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 21. | 1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i> | Budowa niewielkich 3-4 (o pow. do 10 m ²) i płytkich (maksymalnie do 40 cm głębokości) zbiorniczków wodnych (w pierwszych trzech latach obowiązywania planu). | Wyłączenia leśne: 04-06-1-06-156-b-00 04-06-1-06-150-d-00 | RDOŚ w Rzeszowie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Dukła |
| 22. | Wszystkie przedmioty ochrony | Oznakowanie granic obszaru Natura 2000 tablicami informacyjnymi. Ich doraźna wymiana lub konserwacja (oznakowanie – 1-3 rok obowiązywania planu, utrzymanie – przez pozostały okres obowiązywania planu). | Na granicy, przy drogach prowadzących do obszaru Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych | | | | |
| 23. | 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>) | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 8) | RDOŚ w Rzeszowie |
| 24. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ | Areał siedliska (zgodnie z zał. nr 8) | RDOŚ w Rzeszowie |
| 25. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ | Wyznaczone stanowisko monitoringowe (współrzędne punktów na stanowisku I): 1.1 E21° 32' 39,825" N49° 34' 15,210" 1.2 E21° 32' 40,898" N49° 34' 17,778" 1.3 E21° 32' 43,020" N49° 34' 20,273" | RDOŚ w Rzeszowie |
| 26. | 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>) | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ | Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach I-IX): I.1 E21° 32' 0,861" N49° | RDOŚ w Rzeszowie |

| | | | | |
|-----|---|--|--|------------------|
| | | | <p>34° 35,007'' I.2 E21° 32' 3,932'' N49° 34° 32,916'' I.3 E21° 32' 6,884'' N49° 34° 29,627'' II.1 E21° 32' 4,333'' N49° 34° 26,026'' II.2 E21° 32' 9,508'' N49° 34° 25,872'' II.3 E21° 32' 14,235'' N49° 34° 26,014'' III.1 E21° 32' 39,503'' N49° 34° 10,374'' III.2 E21° 32' 43,648'' N49° 34° 12,384'' III.3 E21° 32' 49,653'' N49° 34° 15,252'' IV.1 E21° 32' 51,484'' N49° 34° 10,210'' IV.2 E21° 32' 57,261'' N49° 34° 9,974'' IV.3 E21° 33' 1,902'' N49° 34° 8,616'' V.1 E21° 35' 43,799'' N49° 31° 13,264'' V.2 E21° 35' 37,756'' N49° 31° 12,335'' V.3 E21° 35' 47,719'' N49° 31° 14,076'' VI.1 E21° 36' 6,805'' N49° 31° 8,533'' VI.2 E21° 36' 10,814'' N49° 31° 6,916'' VI.3 E21° 36' 15,238'' N49° 31° 4,336'' VII.1 E21° 36' 33,823'' N49° 30' 7,240'' VII.2 E21° 36' 37,976'' N49° 30' 9,400'' VII.3 E21° 36' 42,698'' N49° 30' 11,422'' VIII.1 E21° 36' 36,970'' N49° 32' 53,099'' VIII.2 E21° 36' 30,221'' N49° 32' 53,762'' VIII.3 E21° 36' 22,054'' N49° 32' 54,632'' IX.1 E21° 36' 5,492'' N49° 32° 47,867'' IX.2 E21° 36' 11,218'' N49° 32° 48,641'' IX.3 E21° 36' 18,858'' N49° 32° 48,764''</p> | |
| 27. | 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ | <p>Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach I-VI): I.1 E21° 30' 53,600'' N49° 35' 6,200'' II.1 E21° 31' 22,600'' N49° 35' 2,500'' III.1 E21° 31' 55,000'' N49°</p> | RDOŚ w Rzeszowie |

| | | | | |
|-----|--|--|--|---|
| | | | <p>34° 51,400'' IV.1 E21° 31' 58,400'' N49° 34° 53,400'' IV.2 E21° 31' 57,300'' N49° 34° 49,300'' V.1 E21° 34' 25,700'' N49° 33° 32,800'' V.2 E21° 34' 22,900'' N49° 33' 33,100'' V.3 E21° 34' 19,400'' N49° 33° 34,600'' VI.1 E21° 35' 31,100'' N49° 33° 12,600''</p> | |
| 28. | 1087 Nadobnica alpejska <i>Rosalia alpina</i> , | Monitoring realizacji działania związanego z wywozem drewna bukowego, jesionowego, wiązowego i jaworowego przed okresem rójki z obszaru – sporządzenie dwóch raportów ujmujących stan magazynowy drewna średnio- i wielkowymiarowego bukowego, jesionowego, wiązowego i jaworowego, zalegającego na składach zlokalizowanych w obszarze. Pierwszy raport należy sporządzić do 30 czerwca (stan na 15 czerwca), drugi – do 30 września (stan na: 15 lipca, 15 sierpnia, 15 września; dane zestawione dla okresów miesięcznych). Zadanie należy wykonywać corocznie. | Obszar Natura 2000. | Nadleśnictwo Dukla na podstawie porozumienia z RDOŚ w Rzeszowie |
| 29. | | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ (co 6 lat). | Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach I-IV): I E21° 34' 45,827'' N49° 32' 8,959'' II E21° 34' 55,210'' N49° 32' 3,107'' III E21° 33' 32,855'' N49° 33' 4,907'' IV E21° 33' 36,342'' N49° 33' 11,779'' | RDOŚ w Rzeszowie |
| 30. | 1193 Kumak górski <i>Bombina variegata</i> | Monitoring stanu ochrony z zastosowaniem metodyki monitoringu GIOŚ | Wyznaczone stanowiska monitoringowe (współrzędne punktów na stanowiskach I, III): I.1 E21° 32' 36,613'' N49° 34' 9,538'' I.2 E21° 32' 43,864'' N49° 34' 7,451'' I.3 E21° 32' 47,591'' N49° 34' 4,856'' III.1 E21° 36' 23,636'' N49° 31' 10,923'' III.2 E21° 36' 22,873'' N49° 31' 13,547'' III.3 E21° 36' 23,799'' N49° 31' 12,340'' | RDOŚ w Rzeszowie |

| Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony | | | | |
|---|---|--|---------------------|------------------|
| 31. | 6510 Ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion</i>) | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Szczegółowa inwentaryzacja terenowa weryfikująca występowanie siedliska w obszarze oraz wykonanie oceny stanu ochrony siedliska w obszarze. | Obszar Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 32. | 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Szczegółowa inwentaryzacja terenowa weryfikująca występowanie siedliska w obszarze oraz wykonanie oceny stanu ochrony siedliska w obszarze. | Obszar Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 33. | 9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagenion</i>) | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Szczegółowa inwentaryzacja terenowa weryfikująca występowanie siedliska w obszarze oraz wykonanie oceny stanu ochrony siedliska w obszarze. | Obszar Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 34. | 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Szczegółowa inwentaryzacja terenowa weryfikująca występowanie siedliska w obszarze oraz wykonanie oceny stanu ochrony siedliska w obszarze. | Obszar Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 35. | 9180 Jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (<i>Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani</i>) | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Szczegółowa inwentaryzacja terenowa weryfikująca występowanie siedliska w obszarze oraz wykonanie oceny stanu ochrony siedliska w obszarze. | Obszar Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |
| 36. | 1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i> | Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony. Szczegółowa inwentaryzacja terenowa weryfikująca występowanie gatunku w obszarze oraz wykonanie oceny stanu ochrony gatunku w obszarze. | Obszar Natura 2000. | RDOŚ w Rzeszowie |

Załącznik Nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie
z dnia 4 marca 2024 r.

Mapa rozmieszczenia przedmiotów ochrony obszaru









